



Instrumentation Numérique:

enGage® II Modèle 3000R















enGage II Modèle 3000R

Instrumentation Numérique



L'enGage[®]Il Curtis est un instrument bi-fonction à microprocesseur qui peut être configuré, soit en usine, soit par l'utilisateur, pour surveiller des fonctions variées telles que, le niveau de carburant, de température, de pression, de tension, ou l'état de décharge de la batterie et le statut au regard de la maintenance.

Véhicules industriels et utilitaires y compris les véhicules de manutention, les matériels de chantiers ou de traveaux extérieurs, les appareils stationnaires motorisés, les machines de nettoyage industrielles, les voiturettes de golf, les véhicules routiers légers et autres véhicules d'aide à la mobilité. Également parfaitement adapté à la surveillance de la maintenance programmée, de la garantie et des intervalles de leasing.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctions multiples en une seule unité programmable:
 - Réduction des stocks.
 - Temps et main d'oeuvre d'installation réduites.
 - Moins d'instruments sur le véhicule.
 - Facile à commander.
 - Prix et prérogatives d'achat basés sur la quantité.
- Le moniteur de maintenance programmable par l'utilisateur permet aux concessoinnaires ou aux utilisateurs de véhicules de programmer les intervalles de maintenance pour leurs besoins particuliers.
- Le compteur horaire réglable en option permet de remplacer un compteur horaire défectueux sans perte du total des heures écoulées.
- Les modes de sortie flexible comprennent des segments LCD clignotants, une LED et un transitor FET(0,5A) intégrés qui permettent aux concepteurs de l'équipement de définir les paramètres critiques et de choisir les méthodes de notifications appropriées, comme des alarmes ou des buzzers.
- Issue de la technologie CURTIS, fournissant par un algorithme spécifique le véritable état de charge de la batterie.
- Boutons en face avant étanches permettant de facilement :
 - Régler les intervalles de maintenance.
 - Configurer le profile de surveillance de la batterie.
 - Remettre à zéro les heures de maintenance.





enGage II Modèle 3000R

Instrumentation Numérique

4

CARACTÉRISTIQUES

- Régler un compteur horaire total (en option).
- La fonction de l'horloge permet au conducteur du véhicule de lire l'heure facilement et en toute sécurité.

suite

- Le support de fixation et le connecteur intégré abaissent les coûts d'installations et de production et éliminent les kits de fixation traditionnels.
- La mémoire non volatile de type EEPROM conserve les données d'utilisation sans batterie de secours.
- Le design attractif et moderne s'intègre aisément à tous les styles de véhicules et maximise la lisibilité. La force avant est facilement personnalisable pour correspondre à l'image de marque ou au logo du client.
- ▶ De conception fiable, entièrement électronique sans pièce mobile, ce qui minimise les frais de garantie.
- Curtis à plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'instruments, ce qui assure que nos produits sont à la fois innovants et extrêmement fiables.
- Le réseaux mondiale de ventes et de support technique Curtis fournit un support complet et rapide pour toutes les applications.

CONFORMITÉ AUX NORMES DE QUALITÉ

 Fabriqué selon un sytème de gestion de qualité certifié à la norme ISO 9001. Homologué UL et CE.



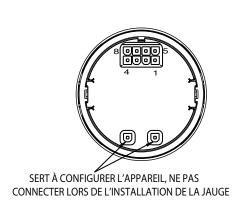


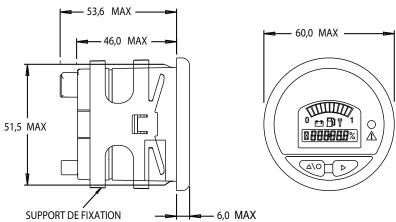
enGage[®] II Modèle 3000R

Instrumentation Numérique

DIMENSIONS mm







CONNECTEUR MOLEX

BROCHES	Description	
1	Sonde B	
2	Clé de contact	
3	Sortie FET	
4	V-	
5	Sonde A	
6	Activation de réglage	
7	Activation compteur horaire	
8	V+	

CONNECTEUR AMP

BROCHES	Description	
1	Sonde A	
2	Activation de réglage	
3	Activation compteur horaire	
4	V-	
5	Sonde B	
6	Cé de contact	
7	Sortie FET	
8	V-	

REMARQUES

- 1.0 CONNECTEUR CORRESPONDANT: MOLEX 8 BROCHES N°39-01-2085 HOMOLOGUÉ 94V-0, BROCHES N°39-00-0039 POUR FIL DE CALIBRE 18-24 AWG
- 2.0 CONNECTEUR CORRESPONDANT : AMP 8 BROCHES N° 794821-1 HOMOLOGUÉ UL 94V-0, JOINT D' INTERFACE BORCHES N° DE PIÈCE 794772-0, JOINT DE FIL 794758-1, BROCHES N° 770904-X FOR #18-24 AWG
- 3.0 MATÉRIAU : BOÎTIER EN POLYCARBONATE, CADRAN-POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA), TRANSPARENT, COUVERCLE, FACE AVANT ET SUPPORT DE FIXATION-POLYCARBONATE.
- 4.0 CETTE UNITÉ EST CONÇUE POUR UN TABLEAU DE MONTAGE D'ÉPAISSEUR DE 0.8mm 6.4mm.
- 5.0 LES INSTRUMENTS DE 52mm SONT FOURNIS DANS UN ENSEMBLE ROND STANDARD POUR UN MONTAGE DANS UN TROU DE TABLEAU DE BORD STANDARD DE 52 MM.



enGage II Modèle 3000R

Instrumentation Numérique



SPÉCIFICATIONS

Tensions de fonctionnement :

12 V.C.C nominal (9 à 15 V.C.C) 12 - 48 V.C.C nominal (9 to 60 V.C.C)

Température de fonctionnement :

 -40° C à $+85^{\circ}$ C

Température de stockage :

 -50° C à + 90°C

Humidité:

95% humidité relative (sanscondensation) à 38°C

Chocs:

Norme SAE J 1378 Mars 83 Ampitude 44-55 g, demi-onde sinusoïdable, durée 9-13 ms

Vibration:

SAE J 1378

Double amplitude de 1.53 mm avec balayage en fréquence sur 10-80-10 Hz (20 g maxi) à 1 minute d'intervalle.

Etanchéité	AVANT	ARRIÈRE
Connecteur Molex	IP65	IP40
Connecteur AMP	IP65	IP65 (avec connecteur installé)

Format du signal de sortie (MOSFET de puissance):

MOSFET à canal N (commute le côté masse seulement) Programmable; capable d'absorber jusqu'à 0.5 A, maximum.

Gamme de profile de décharge de l'indicateur de batterie (bdi) réglable :

Pleine charge: 1.80 – 2.30 V/ élément (réglé en usine à 2.04 V/élément) Complètement déchargé: 1.50 – 2.20 V/élément (réglé en usine 1.73 V/élément) 100 mV/élément est la différence minimal entre pleine charge et complètement déchargé.

Réarmement du BDI:

Sur tension à vide : réglé en usine à 2.09 V/élément

Intensité maximale:

Modèles 12 V.C.C seulement 35 mA @ 15 V.C.C 12 – 48 V.C.C Modèles: 35 mA @ 60 V.C.C

REMARQUE: Les fonctions d'indicateur de batterie BDI, de moniteur de maintenance, de compteur horaire réglable et d'horloge nécessitent des bouchons de programmation sur la face avant. Les boutons NE sont PAS disponibles sur les unités dont la tension nominale est 12 V.C.C seulement.

OPTIONS & ACCESSOIRES

17631800-01 - Kit d'installation AMP

Il comprend un connecteur correspondant pré-assemblé avec des fils d'au moins 120mm à raccordement par sertissage et une notice d'installation.

17631800-02 - Kit d'installation Molex

Il comprend un connecteur correspondant pré-assemblé avec des fils d'au moins 120mm à raccordement par sertissage et une notice d'installation..

GARRANTIE limitée de deux ans à partir de la date de livraison..



est une marque de Curtis Instruments, Inc. | Spécifications sont sujettes à modification sans préavis | ©2016 Curtis Instruments, Inc. | 50115F RevB 06/16